

湖南交通工程学院文件

湘交院创〔2024〕150号

关于公布2024年大学生 创新创业训练计划项目立项结果的通知

各二级学院（部）：

根据湖南省教育厅《关于组织开展2024年大学生创新创业训练计划立项和结题验收工作的通知》（湘教通〔2024〕118号）的文件要求，学校按照项目申报书的项目完成时间，开展了2024年湖南交通工程学院大学生创新创业训练计划项目申报推荐工作，经二级学院评审推荐、学校专家评审，确定《基于机器视觉的鸡蛋分拣系统设计》等107个项目立项为2024年度湖南交通工程学院大学生创新创业训练计划校级项目，并从中择优推荐64个项目申报省级立项（省级重点支持领域项目1项，省级一般项目63项），报送至湖南省教育厅。经过省厅审核、专家评审后，我

校64个省推项目获批国家级立项21项，省级立项43（其中重点项目1项），具体项目名单详见附件。

附件：2024年大学生创新创业训练计划项目立项汇总表



抄 报：福生董事长、治亚校长、文君书记，

抄 送：刘杰执行校长、文武常务副校长，其他校领导

湖南交通工程学院党政办公室

2024年9月25日印发

(共印 38 份)

附件：

2024年大学生创新创业训练计划项目立项汇总表

部门：创新创业学院

部门负责人：董晔卉

工作联系人：王琳

填表时间：2024年9月19日

项目序号	项目编号	项目名称	项目类别	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	指导老师姓名
1	S202413924049	基于机器视觉的鸡蛋分拣系统设计	重点支持领域项目	省级	创新训练项目	梁 逍	范 辉, 贺沅玮 严定帮
2	S202413924050	汽车智能电磁悬挂控制系统研究	一般项目	国家级	创新训练项目	朱相臣	庄 钰, 阳丽风 雷先华
3	S202413924051	基于背景磁场直接放电燃料电池钛双极板成形研究	一般项目	国家级	创新训练项目	徐云枫	刘政伍, 刘 瑜 刘建军
4	S202413924052	减碳常温沥青材料开发及应用	一般项目	国家级	创业训练项目	张开迪	王 威, 蔡双阳 王 琳
5	S202413924053	基于深度学习的智能轮椅行人跟踪和导航研究	一般项目	国家级	创新训练项目	潘勇君	刘永超, 王 琳 王 姚
6	S202413924054	基于AI智能的婴幼儿车自动跟随、自动防护系统的优化	一般项目	国家级	创新训练项目	蒋 斌	曾碧华, 刘公保 范双南
7	S202413924055	PCHE 换热器流动及传热特性研究	一般项目	国家级	创新训练项目	张青藤	吴 辉, 曹亮明 何立权
8	S202413924056	基于物联网的旋挖钻机远程维修监测系统研究	一般项目	国家级	创新训练项目	颜文凯	李汝翀, 王 勇
9	S202413924057	基于机器视觉的垃圾分拣机器人设计	一般项目	国家级	创新训练项目	阳移恒	李鹏馨, 王 琳 李约朋

项目序号	项目编号	项目名称	项目类别	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	指导老师姓名
10	S202413924058	产后子宫脱垂护理新模式探索	一般项目	国家级	创新训练项目	谭倩倩	肖桂香, 何美生 陆伟霞
11	S202413924059	分散计算环境下网络安全模型构建方案	一般项目	国家级	创新训练项目	解智康	周慧芝, 滕兆龙 李文善
12	S202413924060	宣扬永州, 共创繁荣——永州说微信小程序创业项目	一般项目	国家级	创业训练项目	盘 忆	谭园玲, 黄玉妃 左 丽
13	S202413924061	基于云计算和人工智能的自动驾驶车辆控制算法研究	一般项目	国家级	创新训练项目	许振琛	陈宏君, 刘永超 胡 涛
14	S202413924062	“喝”护健康—药食同源中药奶茶	一般项目	国家级	创新训练项目	廖阳萍	段 郑, 王显秋 李林霖
15	S202413924063	汽车车灯控制系统的设计	一般项目	国家级	创新训练项目	周润东	宁留洋, 秦慧婷 李汝翀
16	S202413924064	基于机器视觉的 Delta 分拣机器人设计	一般项目	国家级	创新训练项目	张智彬	傅雄辉, 陈星光 杨启正
17	S202413924065	上肢康复机器人结构设计	一般项目	国家级	创新训练项目	聂金鑫	肖云华, 贺沅玮 成 鑫
18	S202413924066	书香澜庭——旧书租售创业	一般项目	国家级	创业训练项目	吴 昊	熊阿凤, 黄玉妃 郭国智
19	S202413924067	协同教育视域下桑植民歌在中学音乐教学中的应用研究	一般项目	国家级	创新训练项目	陈明杰	何 李, 王蔷薇 袁 芳
20	S202413924068	文旅融合背景下邵阳非遗音乐的传承与发展研究	一般项目	国家级	创新训练项目	龙 穗	马 甦, 胡继如

项目序号	项目编号	项目名称	项目类别	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	指导老师姓名
21	S202413924069	无线传感器网络入侵检测关键技术研究	一般项目	国家级	创新训练项目	肖妍希	滕兆龙, 周慧芝 李文善
22	S202413924070	数智赋能“Z时代”大学生红色教育的范式重构路径研究	一般项目	国家级	创新训练项目	毛 宇	吴九海, 胡胜强 张丽敏
23	S202413924071	小区智能安全卫士	一般项目	省级	创新训练项目	邹 鹏	胡 涛, 汤 赞 王中杰
24	S202413924072	大跨度桥梁结构模型优化研究	一般项目	省级	创新训练项目	何景健	罗迎社, 郭红铄 胡湘艳
25	S202413924073	新能源汽车动力电池液冷散热系统研究	一般项目	省级	创新训练项目	黄章宇	吴 辉, 夏翠云 吴义虎
26	S202413924074	智能指纹锁设计	一般项目	省级	创新训练项目	杨程伟	贺沅玮, 肖云华 范 辉
27	S202413924075	族性认同下湘黔桂边区瑶族音乐多元一体化传承研究	一般项目	省级	创新训练项目	王娅妃	曾冰岩, 许 星 张 艳
28	S202413924075 X	巧克力 3D 打印机喷头设计	一般项目	省级	创新训练项目	薛 钰	夏翠云, 雷勋伟 朱胜初
29	S202413924076	“wellness”私人定制健康 APP	一般项目	省级	创业训练项目	罗 乐	唐叶云, 许芳, 冷 德俊
30	S202413924077	“长株潭”建筑业营商环境研究	一般项目	省级	创新训练项目	周美成	冷德俊, 左 丽 唐叶云
31	S202413924078	“康养有道”健康养生平台	一般项目	省级	创业训练项目	刘美娟	刘金凤, 唐叶云 王财莉

项目序号	项目编号	项目名称	项目类别	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	指导老师姓名
32	S202413924079	“默声”服务—守护聋哑人的记忆	一般项目	省级	创业训练项目	黄明纯	何琴, 李金梅 何勤
33	S202413924080	“三高四新”视阈下湘剧文化活态传承与应用研究	一般项目	省级	创新训练项目	何继标	张艳, 陈静 陈姝璇
34	S202413924081	“智慧+”老年慢性病一体化管理平台	一般项目	省级	创新训练项目	刘颖	何谋海, 刘信飞 易雪倩
35	S202413924082	《常德丝弦走入中学音乐课堂的研究模式》	一般项目	省级	创新训练项目	王蓉辉	王蔷薇, 周诗晴 陈昱文
36	S202413924083	彩虹职业园——基于互联网技术为残疾人打造实体社区	一般项目	省级	创业训练项目	刘烨	左丽, 曾歌 冷德俊
37	S202413924084	产教融合视角下地方高校音乐表演专业“专创融合”路径研究	一般项目	省级	创新训练项目	刘文婷	许星, 张艳 曾冰岩
38	S202413924085	城市化进程中的土木工程可持续发展策略研究——以衡阳市为例研究	一般项目	省级	创新训练项目	伍恩勇	郑明, 胡湘艳 郭红钰
39	S202413924086	传世之美——中医药文创产业	一般项目	省级	创新训练项目	易芷伊	曾歌, 周雁 刘雪蕾
40	S202413924087	科技兴农, 绿色为本——北斗智控地空双效喷洒系统	一般项目	省级	创新训练项目	黄柯侨	姚善银, 漆在林
41	S202413924088	电场/磁场离心式除尘器设计	一般项目	省级	创新训练项目	补婷	吴辉, 宁留洋 刘建军
42	S202413924089	绣彩湘韵, 美丽传承——智能文化体验小程序	一般项目	省级	创新训练项目	陈思妮	邓晶晶, 吴晖 王琳

项目序号	项目编号	项目名称	项目类别	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	指导老师姓名
43	S202413924090	风-光-水多能互补综合发电系统	一般项目	省级	创新训练项目	唐卫娟	吴辉, 夏翠云 王虎
44	S202413924091	衡阳市沥青路面病害调查及防治措施研究	一般项目	省级	创新训练项目	蒋田波	王怡, 涂宇 曹果
45	S202413924092	湖南省构建“334 现代化产业体系”的数字乡村经济模式研究	一般项目	省级	创新训练项目	张梦瑜	刘雪蕾, 刘正
46	S202413924093	湖南省建设“大数据+农业”现代化乡村经济模式实践记录软件	一般项目	省级	创业训练项目	宋钰	刘雪蕾, 朱湘辉 左丽
47	S202413924094	互联网医疗监管: 三重逻辑分析及实践策略选择	一般项目	省级	创新训练项目	葛宸	陆伟霞, 何美生 肖桂香
48	S202413924095	基于UHPC的植筋法既有NC结构加固关键技术研究	一般项目	省级	创新训练项目	陈富家	郭红铄, 蔡双阳 胡湘艳
49	S202413924096	基于北斗卫星系统的智能眼杖双导出行辅助设备	一般项目	省级	创新训练项目	肖慧敏	黄玉妃, 刘永超 卢碧玲
50	S202413924097	基于改进SSD算法的光伏板缺陷检测技术研究	一般项目	省级	创新训练项目	唐俊威	刘永超, 周慧芝 曾碧华
51	S202413924098	基于区块链的分布式数据安全共享模型构建方案	一般项目	省级	创新训练项目	周芝	余员琴, 陈海文 周慧芝
52	S202413924099	基于双目视觉的电力杆塔倾斜检测系统	一般项目	省级	创新训练项目	杨春风	汤赞, 刘永超 陈宏君
53	S202413924100	剑麻纤维/PLA 物流包装材料应用研究	一般项目	省级	创新训练项目	周子杰	肖桂香, 方瑜

项目序号	项目编号	项目名称	项目类别	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	指导老师姓名
54	S202413924101	镜像疗法联合远程康复在脑卒中偏瘫患者的应用	一般项目	省级	创新训练项目	谢 芮	何谋海
55	S202413924102	局部气动优化的超高层建筑气动弹性模型动力特性研究	一般项目	省级	创新训练项目	颜 娟	肖翊翔, 王 威 曹艳霞
56	S202413924103	老小孩——社区养老服务中心	一般项目	省级	创业训练项目	曹甜甜	刘平平, 屈 怡 熊阿凤
57	S202413924104	皮影演绎智能设备助手	一般项目	省级	创新训练项目	代表毅	漆在林, 陈星光 秦慧婷
58	S202413924105	强科技背景下生成式 AI 对经管类大学生创业倾向与路径选择的影响研究	一般项目	省级	创新训练项目	彭 丽	高佳薇, 杨子瑶 刘 圆
59	S202413924106	任君游天下, 心悦行世界——心途旅游	一般项目	省级	创业训练项目	唐海杰	王财莉, 谢娜娜 唐叶云
60	S202413924107	协同教育视域下钢琴艺术指导在高校音乐表演专业教学中的应用研究	一般项目	省级	创新训练项目	刘 晔	周诗晴, 王蔷薇 周 永
61	S202413924108	“滴答”互帮 APP	一般项目	省级	创业训练项目	李倩倩	唐叶云, 屈 怡 刘学蕾
62	S202413924109	新媒体视域下长沙花鼓戏传承研究	一般项目	省级	创新训练项目	付贝贝	王蔷薇, 谭林深 刘仁秦
63	S202413924110	植筋法在混凝土结构加固中的力学特性研究	一般项目	省级	创新训练项目	邓程席	蔡双阳, 刘 琛 郭红钰
64	S202413924111	生物反馈治疗仪在产后盆底康复治疗中的应用	一般项目	省级	创新训练项目	李 波	张怡春, 廖小立 谭 香

